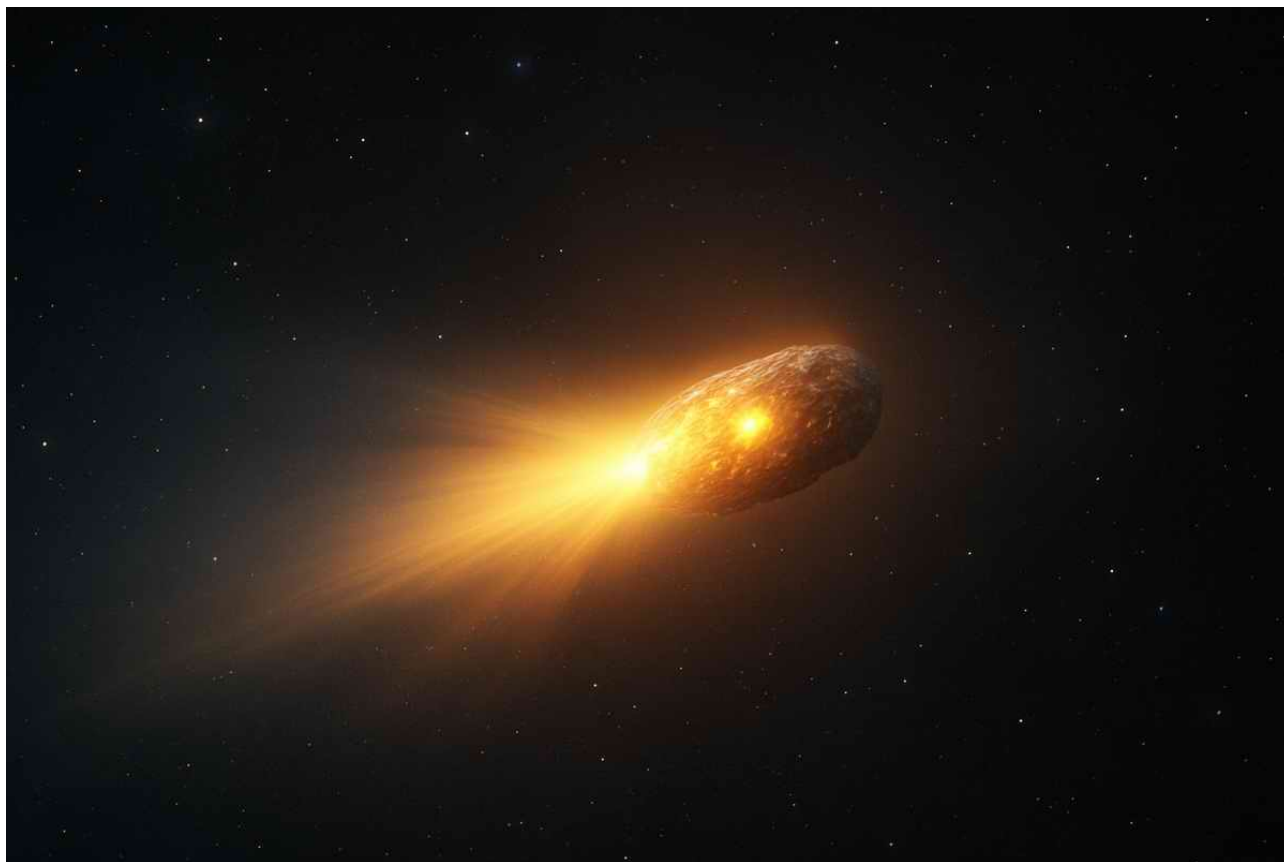


Межзвёздный объект 3I/ATLAS удивил учёных собственным свечением



Дата публикации: 20.08.2025

Астрономы продолжают следить за межзвёздным объектом 3I/ATLAS, который в декабре приблизится к Земле, и с каждым новым наблюдением он преподносит неожиданные сюрпризы. На свежих снимках, сделанных космическим телескопом «Хаббл», стало заметно, что этот загадочный путешественник из глубин Галактики излучает собственный свет, а не просто отражает солнечные лучи, как это делают кометы.

Свечение оказалось сконцентрированным на стороне, обращённой к Солнцу. Оно не похоже ни на равномерное рассеянное сияние газо-пылевой комы, ни на направленный луч, который можно было бы принять за выброс плазмы. При этом яркость света быстро угасает с расстоянием, что совсем не характерно для комет. Это заставляет учёных пересматривать прежние гипотезы.

Ранее 3I/ATLAS считался гигантской кометой протяжённостью около 12 миль, однако если он действительно способен генерировать свет, его реальный размер может быть гораздо меньше — всего порядка 300 футов. Такое

расхождение объясняется тем, что собственное свечение маскирует истинные параметры объекта.

Учёные рассматривают несколько возможных объяснений. Среди них — испарение пыли или льда при нагреве солнечным излучением, выбросы газов с поверхности или даже наличие мощного внутреннего источника энергии. Но естественные версии плохо согласуются с наблюдаемыми данными: свечение слишком локализованное, а кома и хвост — характерные признаки комет — у объекта отсутствуют.

Есть и более смелая гипотеза: 3I/ATLAS может быть искусственным космическим аппаратом, созданным иной цивилизацией. Если его свечение действительно вызвано внутренним энергетическим источником, например ядерным, это объяснило бы многие наблюдаемые аномалии. Ситуация напоминает историю с «Оумуамуа» — первым межзвёздным объектом, зафиксированным в 2017 году, который также показал странное ускорение и необычное поведение.

Дополнительные загадки вносит и траектория движения. Выяснилось, что 3I/ATLAS пройдёт вблизи Венеры, Марса и Юпитера, причём вероятность того, что обычное небесное тело выберет столь редкий маршрут случайно, крайне мала — менее 0,005%. К этому добавляется отсутствие кометного хвоста и устойчивое снижение яркости, что всё сильнее подталкивает исследователей к мысли о необычном происхождении объекта.

На данный момент учёные рассматривают гипотезы: объект испаряет лёд и пыль при нагреве Солнцем; это фрагмент звёздного взрыва, обломок неизвестного космического тела; он может быть артефактом иной цивилизации, оснащённым источником энергии. Однако такие версии требуют дополнительных данных и тщательной проверки.

Ближайшие месяцы обещают принести новые открытия. Уже в октябре объект подойдёт к Марсу, и астрономы рассчитывают получить более чёткие изображения. Это позволит оценить структуру поверхности, распределение яркости и подтвердить или опровергнуть гипотезу об искусственном происхождении.

Если подтвердится, что 3I/ATLAS действительно излучает собственный свет, то человечество окажется перед одним из самых захватывающих открытий в истории астрономии. Этот межзвёздный странник может оказаться либо новым классом природных космических тел, либо свидетельством того, что наша галактика населена технологическими цивилизациями, оставляющими следы своих путешествий.